

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»

Утверждаю:  
Руководитель ООП

  
«01» июня 2021 г.  


Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)  
БИОГЕОГРАФИЯ С ОСНОВАМИ ЭКОЛОГИИ  
(указывается наименование дисциплины)

Направление подготовки / Специальность  
(выбрать нужное)

05.03.02 География

(указывается код и наименование направления подготовки / специальности)

Направленность (профиль)

Региональное развитие  
Рекреационная география и туризм

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составитель: к.г.н. П.Н.Кравченко

Тверь, 2021

## **I. Аннотация**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является^

Формирование у студентов устойчивые знания об основных положениях и принципах экологии и биогеографии, закономерностях географического распространения живых организмов и их сообществ; сформировать навыки применения полученных знаний в области охраны природы и природопользования

Задачами освоения дисциплины являются:

- Дать представление об основных теоретических положениях и прикладных направлениях современной экологии и биогеографии;
- Показать механизмы взаимодействия организмов и их сообществ с абиотическими, биотическими и антропогенными факторами среды, выявить особенности их адаптаций к меняющимся условиям жизни;
- Рассмотреть основные закономерности распространения живых организмов, формирования и развития ареалов в пространстве и времени;
- Дать представление о географии биоразнообразия, охарактеризовать важнейшие структурно-функциональные особенности современных типов биомов;
- Показать разнообразие природных и антропогенно-трансформированных экосистем;
- Охарактеризовать биосферу как общепланетарную экосистему Земли;
- Сформировать понимание сути глобальных проблем экологии и биогеографии, путей их решения в целях обеспечения устойчивого развития человечества и сохранения живой природы Земли.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

*Основной принцип настоящей рабочей программы дисциплины – комплексный подход к изучению организации органического мира как существенной части географической среды. Усвоение законов распределения видов растений и животных и их сообществ на Земле возможно только при*

правильном понимании роли климата, рельефа, особенностей географических оболочек в жизни организмов.

Организация изучения дисциплины «Биогеография с основами экологии» подразумевает использование знаний, полученных при изучении смежных географических и естественно-научных дисциплин. В свою очередь, знания по дисциплине «Биогеография с основами экологии» необходимы при изучении таких смежных дисциплин, как «Физическая география материков и океанов» «Физическая география и ландшафты России».

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
<b>1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
1.1	Биология
<b>2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.1	Физическая география материков и океанов
2.2.	Физическая география и ландшафты России

**3. Объем дисциплины:** 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:

**контактная аудиторная работа:** лекции 32 часа, практические занятия 16 часов.

**контактная внеаудиторная работа:** контроль самостоятельной работы 48 часов;

**самостоятельная работа:** 60 часов,

**4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при выполнении работ географической направленности	ОПК-1.2: <i>Использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности</i>

<p>ОПК-2: Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p><i>ОПК-2.1: Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно-антропогенных систем для решения профессиональных задач</i></p>
--	---

**5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения** Зачет, 4-й семестр.

**6. Язык преподавания** русский.